

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte Application No
PCT/EP 03/06794

| | | |
|--|---|--|
| A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 B05B13/02 | | |
| According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC | | |
| B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 B05B | | |
| Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched | | |
| Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal | | |
| C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT | | |
| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
| X | DE 201 08 100 U (MAEDERAG AG PFAEFFIKON) 18 October 2001 (2001-10-18) page 2; claim 1; figure 1 | 1,3,5-7 |
| Y | page 2; figure 1 | 2 |
| Y | DE 197 33 004 A (VOLKSWAGENWERK AG) 1 October 1998 (1998-10-01) column 3; figure 1 | 2 |
| X | US 2 652 359 A (STEFAN SCHNEIDER MAX) 15 September 1953 (1953-09-15) the whole document | 1 |
| A | US 3 294 668 A (LINQUIST LESTER L ET AL) 27 December 1966 (1966-12-27) column 1 | 1,2 |
| -/- | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex. </div> | | |
| * Special categories of cited documents : <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>*E* earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>*L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>*O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>*P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</p> <p>*Z* document member of the same patent family</p> </div> </div> | | |
| Date of the actual completion of the international search <div style="text-align: center; font-weight: bold;">10 September 2003</div> | | Date of mailing of the international search report <div style="text-align: center; font-weight: bold;">23/09/2003</div> |
| Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 | | Authorized officer <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Eberwein, M</div> |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter Application No
PCT/ 03/06794

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|---|-----------------------|
| A | <p>CH 649 480 A (RENE WOHLGEMUTH) 31 May 1985 (1985-05-31) abstract; figure 1</p> | 2 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter Application No
PCT/ 03/06794

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | | Publication date |
|---|---|---------------------|----------------------------|-------------|---------------------|
| DE 20108100 | U | 18-10-2001 | DE | 20108100 U1 | 18-10-2001 |
| DE 19733004 | A | 01-10-1998 | DE | 19733004 A1 | 01-10-1998 |
| | | | DE | 19811789 A1 | 01-10-1998 |
| US 2652359 | A | 15-09-1953 | NONE | | |
| US 3294668 | A | 27-12-1966 | NONE | | |
| CH 649480 | A | 31-05-1985 | CH | 649480 A5 | 31-05-1985 |

| A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B05B13/02 | | |
|---|---|--|
| Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK | | |
| B. RECHERCHIERTE GEBIETE | | |
| Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B05B | | |
| Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen | | |
| Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal | | |
| C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN | | |
| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
| X | DE 201 08 100 U (MAEDERAG AG PFAEFFIKON) 18. Oktober 2001 (2001-10-18) Seite 2; Anspruch 1; Abbildung 1 | 1,3,5-7 |
| Y | Seite 2; Abbildung 1 | 2 |
| Y | DE 197 33 004 A (VOLKSWAGENWERK AG) 1. Oktober 1998 (1998-10-01) Spalte 3; Abbildung 1 | 2 |
| X | US 2 652 359 A (STEFAN SCHNEIDER MAX) 15. September 1953 (1953-09-15) das ganze Dokument | 1 |
| A | US 3 294 668 A (LINQUIST LESTER L ET AL) 27. Dezember 1966 (1966-12-27) Spalte 1 | 1,2 |
| -/- | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie | | |
| * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist | | |
| Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 10. September 2003 | | Absenddatum des internationalen Recherchenberichts 23/09/2003 |
| Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 | | Bevollmächtigter Bediensteter Eberwein, M |

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| A | CH 649 480 A (RENE WOHLGEMUTH) 31. Mai 1985 (1985-05-31) Zusammenfassung; Abbildung 1 ----- | 2 |

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Intern. Aktenzeichen

PCT/03/06794

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 20108100 | U | 18-10-2001 | DE 20108100 U1 | 18-10-2001 |
| DE 19733004 | A | 01-10-1998 | DE 19733004 A1 | 01-10-1998 |
| | | | DE 19811789 A1 | 01-10-1998 |
| US 2652359 | A | 15-09-1953 | KEINE | |
| US 3294668 | A | 27-12-1966 | KEINE | |
| CH 649480 | A | 31-05-1985 | CH 649480 A5 | 31-05-1985 |